

# Presentato il progetto geologico-divulgativo per il supervulcano della Valsesia

## Il prof. Silvano Sinigoi venerdì scorso ospite alla Scuola media

Il supervulcano della Valsesia torna a far parlare di sé. E' stato presentato infatti il progetto per realizzare la parte divulgativa e turistica, sempre con carattere scientifico, di questo evento che ha avuto risonanza mondiale.

Tutto nasce dalla scoperta nella nostra Valle dei resti di un enorme vulcano, attivo 300 milioni di anni fa, che da oltre 30 anni è oggetto di ricerche e studi da parte del prof. Silvano Sinigoi, docente di petrografia presso l'Università degli studi di Trieste, in collaborazione con l'équipe americana del prof. James Quick prorettore all'Università di Dallas.

Questo vulcano è unico al mondo e ha suscitato l'interesse non solo dei geologi ma soprattutto dei vulcanologi, che ora possono studiare i processi di alimentazione di un vulcano e riescono, con queste conoscenze, a interpretare correttamente i segnali dei vulcani attivi in previsione di eventuali eruzioni. «*Ciò è stato possibile*» dice il prof. Sinigoi «*grazie al fatto che l'orogenesi alpina, cioè quella lenta dinamica che ha portato al sollevamento e alla formazione delle alpi ha rivoltato la crosta terrestre facendo emergere (in corrispondenza della faglia Insubrica) tutto l'apparato magmatico che un tempo stava sotto il vulcano, fino a una profondità di circa 25 km, mettendoci a disposizione per la prima volta uno spaccato del suo complesso sistema di alimentazione.*»

Per la prima volta, ed è questo l'unico vulcano al mondo, è possibile guardare in diretta le parti profonde e inaccessibili dei condotti attraverso cui il



vulcano era alimentato.

Questi fenomeni sono stati presentati lo scorso venerdì agli allievi del Liceo scientifico e poi illustrati, nel corso di una affollata conferenza, presso l'auditorium della Scuola media di Borgosesia. La giornata di sabato è stata invece interamente dedicata a un'escursione, con soste di osservazione delle rocce vulcaniche da Balmuccia fino a Prato lungo il corso del Sesia, che ha visto coinvolte una ventina di persone provenienti da diverse parti del Piemonte e Lombardia, tra le quali anche il prof. Carlo Brusa, docente di Geografia presso l'Università del Piemonte Orientale, e rappresentanti degli Ecomusei dell'Alta e Bassa Valsesia.

E' stato questo il primo atto del progetto di divulgazione scientifico-turistica che nel corso del 2010 porterà molti studiosi e appassionati in Valsesia, e sostenuto dalla Società Valsesiana di Cultura, dal Comune di Borgosesia, dalla Comunità Montana Valsesia, dalla Con-



fraternità ex-allievi del Liceo scientifico e dalla Sezione del Cai di Borgosesia.

Dal 19 al 22 marzo si terrà un corso di formazione, con lezioni ed escursioni in Valsesia e Valsessera tenute dal prof. Sinigoi.

Il corso, gratuito, è rivolto soprattutto a geologi e laureati in Scienze naturali ma anche ad appassionati che si rendano poi disponibili per le visite guidate che inizieranno a fine maggio e

si svolgeranno nei successivi fine settimana, sempre affiancati da personale del Cai. La fase conclusiva, in autunno, prevede la realizzazione di una sezione a carattere geologico, con documentazione cartografica, materiale di campionatura, un ipertesto e fotografie, presso il Civico Museo di Paleontologia C. Conti di Borgosesia. Per questa ultima attività è prevista la collaborazione dei docenti e allievi delle ultime classi del Liceo scientifico. Di queste attività future si darà conoscenza, per una sempre più ampia partecipazione, tramite i media locali e dif-

# Proseguono alle Medie i Cantieri vocali

Proseguono le attività di formazione e sulla funzionalità della voce, organizzate dall'associazione «Scuola di musica e cantori Alessandro Novali», con il patrocinio del Comune di Borgosesia, in collaborazione con la Scuola media a Indirizzo musicale e l'Istituto



Modai di Vigliano Biellese. I cantori del coro e i nuovi iscritti all'associazione hanno la possibilità di seguire un percorso introduttivo per lo sviluppo della funzionalità della propria voce, finalizzato all'attività corale promossa all'interno del coro «Novali» e a una crescita personale nel campo dell'esperienza musicale amatoriale.

Per due lunedì sera, ogni mese, gli «allievi cantori» si incontrano per seguire attività collettive mirate allo sviluppo di base sul suono vocale, con esercizi che stimolano lo sviluppo della brillantezza della voce e l'infaticabilità attraverso il «vibrato».

Il direttore del coro, prof. Carlo Senatore ha dichiarato che: «*All-dilà dei termini tecnici, la semplicità del metodo utilizzato è basata sull'ascolto di parametri del suono in grado di interagire sulla voce, promuovendo l'autoregolazione. Gli insegnanti sono abilitati all'insegnamento del metodo "Modai", che si avvale di ricerche condotte da medici e cantanti presso l'Istituto per la musica vocale e strumentale di Lichtenberg, in collaborazione con l'Università di Darmstadt.*»

Il presidente dell'associazione, il valduguese Carlo Zanetta, precisa: «*Tutti i mercoledì sera si tengono le prove del coro, dove si cer-*



ca di riportare l'esperienza vocale individuale acquisita in un progetto di musica corale, per un repertorio da utilizzare alternativamente in funzione del tipo di concerto proposto». L'intenzione degli organizzatori è quella di promuovere la crescita culturale musicale della persona, attraverso percorsi individualizzati, all'interno di un'esperienza musicale pratica collettiva.

«*Come dire*» afferma Zanetta «*che ognuno può verificare quanto di buono ci sia nelle sue corde vocali e come sia appagante, a livello personale, un eventuale coinvolgimento nel gruppo*». Il coro «Alessandro Novali» ha inoltre avuto una parte importante nella registrazione del dvd «La Pala del Lanino», edito dalla Società Valsesiana di Cultura. Il presidente conclude accennando brevemente alle attività future: «*Sono sei gli impegni definiti da qui fino a giugno. Il primo sarà il 19 marzo, nella chiesa di S. Antonio a Borgosesia, per una serata dal titolo "Le Beatiudini" inserita nel cartellone di Pasqua 2010, in cui il coro "Novali" sosterrà l'intera parte musicale.*»

# Grazie dalla Casa di accoglienza

Le mamme, i bambini e i volontari della Casa di accoglienza ringraziano per le offerte che incoraggiano a continuare l'attività di accoglienza alla vita. Questo mese ringraziano: il Comitato carnevale di Borgosesia per la trippa e vari dolciumi, donati tramite Tino Gippa; la ditta PGS s.r.l. di Bolzano Novarese per l'offerta di 500 euro; il Comitato fagiolata Ciciola, 50 euro; il Gruppo amiche di Borgosesia per aver devoluto 575 euro. Il sodalizio ringrazia per la collaborazione il Banco farmaceutico, le farmacie dott. Passerini di Serravalle e dott. Ricaldone di Quaronna e tutti coloro che hanno donato i farmaci nella giornata della raccolta. L'associazione invita a donare il 5 per mille all'associazione, scrivendo sull'apposito modello il codice fiscale: 91006870025 nella casella per le associazioni di volontariato.

# Inizia al Centro sociale un nuovo corso di disegno e pittura

Prenderà il via a marzo un nuovo corso di disegno e pittura. Si svolgerà a Borgosesia in orario pomeridiano, una volta alla settimana, presso il Centro sociale di via A. Giordano. Nel corso di disegno saranno illustrate e usate le tecniche del bianco e nero: matita, carboncino e inchiostro di china. In quel-

lo di pittura si partirà da lezioni di base del colore, per arrivare alle vere e proprie tecniche dell'acquerello, dei colori acrilici e a olio. L'insegnante intende rivolgersi a persone che non hanno esperienza nel campo.

Per ulteriori informazioni sul programma ed eventuale iscrizione: 0163 25979 340 6600407.

## Favoleggiamo alla Nuova Idea

### La Libreria Nuova Idea presenta un ciclo di letture ad alta voce rivolto ai bambini delle scuole materne ed elementari per promuovere la lettura fin dalla prima infanzia

A cura di Lorenza e Alessandro

❖ Sab. 6 marzo - ore 16.00:  
GRAN FINALE CON SORPRESA

Tutti intorno alla scrittrice per sentire cosa dice.  
Incontro con  
Barbara Lora Lamia  
e letture animate

Vi aspettiamo in Viale Fassola 26, a Borgosesia  
e se vuoi prenotarti  
telefona allo 0163/23059

**INGRESSO GRATUITO**

### Appuntamento al cinema Lux

Prosegue la stagione cinematografica al Lux di Borgosesia. Questa sera, venerdì 5 marzo, con prosecuzione sabato e domenica, sempre alle ore 21, sarà proiettata la commedia drammatica «Baciami ancora», di Gabriele Muccino, con Stefano Accorsi, Vittoria Puccini, Pierfrancesco Favino, Claudio Santamaria, Giorgio Pasotti.

### Seminario di yoga

Dal 12 al 15 marzo, presso il Centro «La via dell'essere» di viale Varallo 131, si terrà il seminario di Sudarshan Kriya® yoga. E' una tecnica di respirazione unica ed efficace, dagli effetti positivi e immediati sulla qualità della vita, che ripulisce il corpo dallo stress, ricarica le cellule di nuova energia, stimola il sistema immunitario e scioglie gli schemi mentali, lasciando una nuova libertà di percepire, pensare e agire. Per informazioni e prenotazioni Lucia Iulini: 348 1338552 oppure [luciaIulini@gmail.com](mailto:luciaIulini@gmail.com)

# Favoleggiamo alla Nuova Idea

Domani, sabato 6 marzo, alle 16, alla libreria Nuova Idea si terrà l'ultimo appuntamento con «Favoleggiamo insieme». Titolo dell'incontro sarà «Gran finale con sorpresa». I bambini in questa occasione potranno incontrare la scrittrice borgosesiana Barbara Lora Lamia e ascoltare piacevolissime letture animate. Ingresso gratuito.

## I corsi dell'Università della Terza età

Proseguono i corsi dell'Università della Terza età. Il prossimo appuntamento sarà mercoledì 10 marzo alle 15,30 al Centro sociale, con la lezione di Storia. Relatrice sarà la prof. Marisa Gardoni. Titolo dell'incontro: «Il movimento della donna nella storia del Novecento».

### GALASSO dott. FRANCESCO

MEDICO CHIRURGO

SPECIALISTA IN CHIRURGIA GENERALE  
ENDOSCOPIA DIGESTIVA CHIRURGICA

BORGOSIESIA - Via Nicolao Sottile 59  
RICEVE SU APPUNTAMENTO  
Tel. 334 7069566

AUT. n° 1025 del 28/10/09